

Erläuterungen zum HMWB Formblatt 22024 Wölpe

Erläuterungen zum Schritt 4:

Gewässerunterhaltung

- die Gewässerunterhaltung erfolgt aus Gründen der land- und forstwirtschaftlichen Nutzung intensiv, mit für den WK „sehr bedeutenden“ Auswirkungen.

Uferverbau/Befestigung von Uferböschungen

- punktuell, Bewertung: „geringfügig“

Bau von Deichen/Verwallungen

- im Unterlauf befinden sich gewidmete Hochwasserschutzdeiche, die das Vorland einengen, die Deiche dienen dem HW-Schutz der Stadt Rethem. Der Einfluss auf den WK wird für den HW-Schutz und für die Urbanisierung mit „geringfügig“ beurteilt.

Landentwässerung/Wasserstandsregulierung

- der WK wurde überwiegend zur Landentwässerung für die Nutzung der Land- und Forstwirtschaft ausgebaut, die Auswirkungen auf den WK werden mit „sehr bedeutend“ bewertet.

Abtrennung von Gewässerabschnitten durch Deiche/Verwallungen

-im Bereich von Heemsen wurden durch den Ausbau in den 60er Jahren Abschnitte abgetrennt. Die Auswirkungen auf den WK werden mit „geringfügig“ bewertet.

Veränderungen im Flussprofil

- im Unterlauf wurden Aufweitungen des Flussprofils vorgenommen, die Auswirkungen auf den WK werden mit „geringfügig“ beurteilt.

Verringerung von natürlichen ÜSG/Verlust von Talauen

- durch die Eindeichung des Mündungsbereiches zur Aller, Bewertung der Auswirkungen: „geringfügig“

Geringe/reduzierte (gezielt veränderte) Abflüsse

- die Alpe fließt über einen Umfluter unter Aufnahme des Weißen Grabens in die Wölpe. Vorher erfolgt über ein Abschlagsbauwerk die Einspeisung von Wasser in der Verlauf der Alten Alpe damit über die Frischwasserzufuhr es nicht zu Geruchsbelästigungen in Rethem kommt. Der Alpeabfluss in die Wölpe führt somit zu einem erhöhten Abfluss in der Wölpe vor Einmündung in die Aller. Die Auswirkungen auf den WK werden mit „geringfügig“ beurteilt.

Direkte mechanische Schädigung der Flora und Fauna im Gewässer und am Uferstreifen

- durch die intensive Unterhaltung werden die o. a. Schädigungen mit „sehr bedeutend“ für den WK bewertet.

Veränderung des GW-Spiegels

- der WK wurde vornehmlich zur Entwässerung der Flächen ausgebaut und beeinflusst somit sehr stark den GW-Spiegel der angeschlossenen Flächen. Die Auswirkungen auf den WK werden mit „sehr bedeutend“ bewertet.